HAKUSAN Aldy

蓄熱式電気暖房器総合カタログ

アルディ

君のそばにいつも
やさしい暖かさが待っている———。

長い間。わが家で一番早く起
この家にアルディがやって来

蓄熱式電気暖房器アルディを設置すると毎日深夜に
蓄熱しますのでお部屋が冷えきることがなくなります。
まだ家族の寝ている時間に息を白くして、
みんなの朝食やお弁当を作ってきたあなたに。
ちょっぴりご年輩になって、夜間にトイレに起きたり、
朝早く目覚めるようになったあなたに。
日の沈んだ夕暮れに最初に帰宅したあなたに。
やさしい暖かさで応えたい。

RDF40シリーズ(P6)
RDF-10Hシリーズ(P9)
RDF-6040S(P8)
RDSシリーズ(P9)

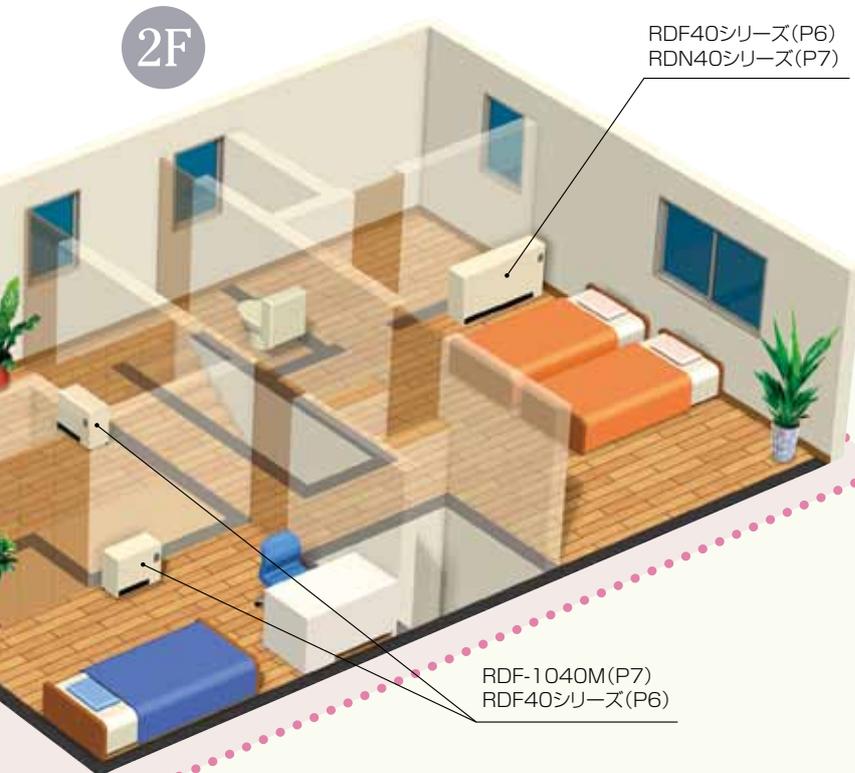
RDN40シリーズ(P7)
RDF40シリーズ(P6)

1F

RDF40シリーズ(P6), RDBシリーズ(P8)

1F+2F：据置型アルディ

1F：蓄熱式床暖房システム+2F：据置型アルディ

きるのは彼女だった。
てから、とても機嫌がいい。

アルディの特長

1.やさしい暖かさ

蓄えられた熱が輻射熱となって部屋全体をゆっくりと暖房します。体にやさしい自然な暖かさはまるで「陽だまり」にいるような快適さです。
万一、熱量が不足しても「蓄熱増し」機能の装備(RDF・RDNシリーズ)で安心です。

2.クリーン&セーフティ

火をまったく使用していないので安全です。エネルギーは電気ですから燃料補給の手間も要らず、いやな臭いも発生させません。
万一の過熱や地震でも各種のセンサーが感知して、すばやく対応する安全設計です。

3.深夜電力で経済的

昼間時間帯の電気料金よりも約1/3～1/4という割安な夜間時間帯の電気を上手に利用して熱を蓄え、1日中の暖房エネルギーをまかないます。夜間時間帯の電力使用料金が割安になる電力契約が必要です。

4.省エネ機能でさらにお得!

白山オリジナル通電制御(HOT方式)〔特許第2650875号(第26回発明大賞考案功労賞受賞)〕を採用して消費電力を10%削減(当社製品比)。この優れた省エネルギー機能により、電力量料金がさらに割引されます。

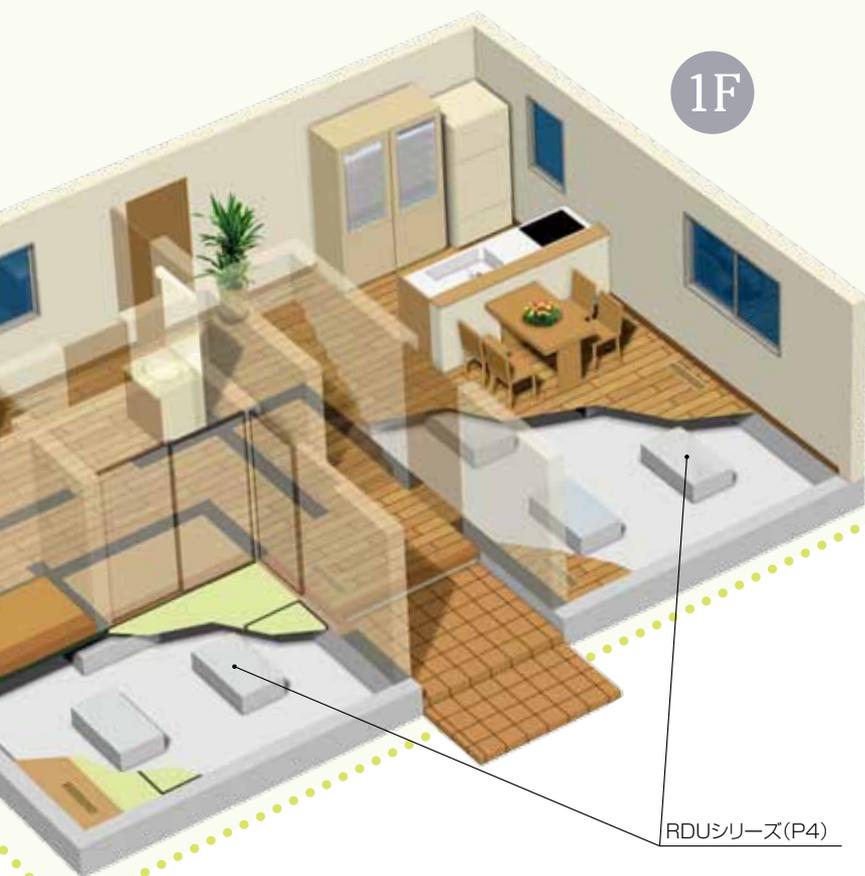
※通電制御割引の有無や割引内容は各電力会社により異なります。
なお割引の適用にはお客さまの申請が必要です。

5.コントロールが簡単

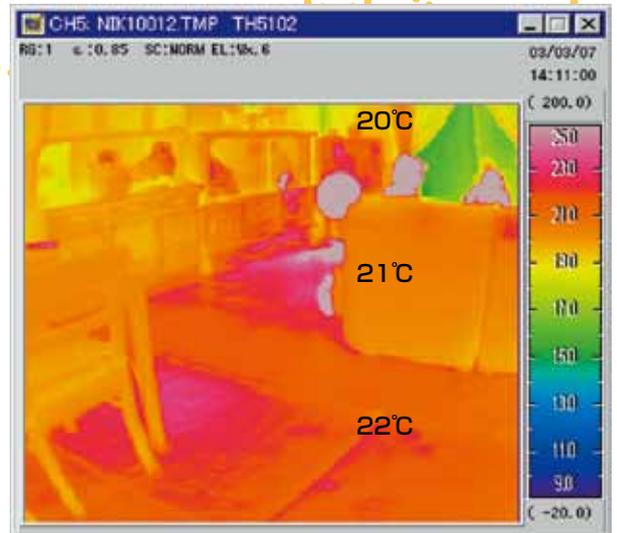
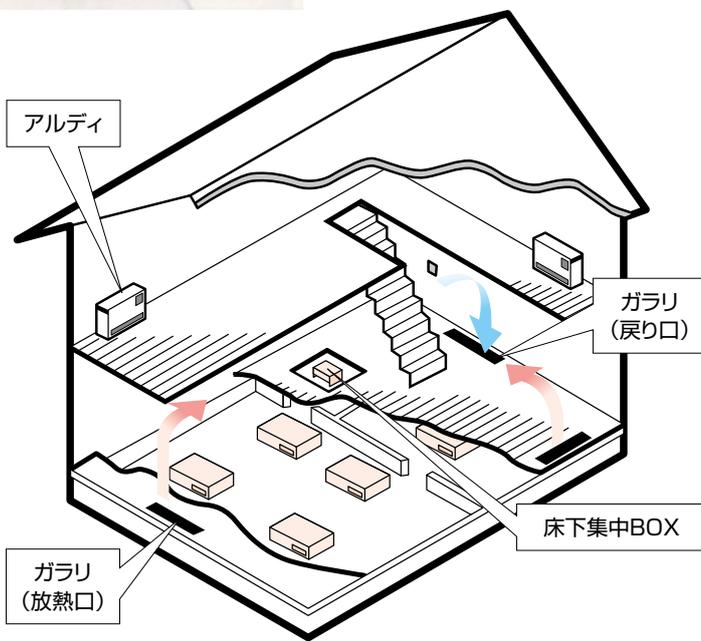
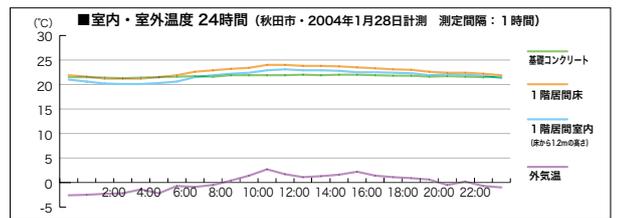
日本語表示の前面操作パネルでどなたにも簡単にお使いいただけます。チャイルドロックや蓄熱増しもワンタッチ。また万一、停電した場合でも一度設定した内容が記憶保存されているために安心です。

※停電補償機能は5年以上です。(RDF40・RDN40シリーズ)

6.優れたデザイン

お部屋のイメージに合わせやすい白山ホワイトを基調としたすっきりとしたデザインです。操作部や温風吹出口のチャコールグレーが引き締まった印象を与え、インテリアとも無理なく調和します。

基礎断熱仕様の次世代省エネルギー基準対応の住宅に最適な蓄熱式床下暖房システム。

蓄熱式床下暖房システムは、昼間の電力の約1/3程度という割安な夜間時間帯の電力を有効活用して、床下に設置した蓄熱部に熱を蓄えます。この蓄えた熱エネルギーを翌日の暖房熱として徐々に放熱して、1階全体をバランスよく暖める仕組みです。

この暖房システムは蓄熱部全体からのふわ〜とした輻射熱と自然の対流によって、住まいの1階部分がほとんど温度差もなく、安定したやわらかい温度で維持される優れた特長があります。

リビング温度分布

蓄熱式床下暖房システム　実測温度データ

5つの特長

経済性
お得でうれしい

深夜1時から早朝6時までの割安な夜間時間帯の電力を有効に活用します。
※RDU-1400の場合は深夜23時から早朝7時までの8時間に通電します。

快適性
陽だまりのような心地よさ

1階の床全面からのふく射熱と床下の暖気がガラリを通して上昇する自然対流により、1階全体を暖めます。

省スペース
暖房機が邪魔にならない

蓄熱部と床下集中ボックスを床下に収納するので、居室スペースが有効に使えます。※基礎断熱仕様専用です。

安全性
クリーンで手間いらず

火気を使わないうえ、万全の防火対策を施しています。また燃料を補給する必要もなく、嫌な臭いも発生しません。※S-JQA安全認証取得。

簡単操作
見やすい表示で

操作は運転ボタンの「入/切」と微妙な外気温の中間季節に蓄熱量を変更できる「蓄熱量設定」の2つだけ。いたって簡単です。

導入にあたっての注意事項

蓄熱式床下暖房システムは、床下に蓄熱部を設置して1階全体をほぼ同じ温度に暖房するシステムです。床下の狭い空間に機器を設置するためにいくつか条件が必要となりますので、是非事前にご確認ください。

■次世代省エネルギー基準以上の住宅性能であること
■基礎断熱工法を採用していること
■1階全体と階段からつながる2階ホールまでが暖房範囲となります
■2階居室はアルディなどで室内温度を安定させるのが一般的です
■600×600mm以上の点検口が必要です
■基礎高400mm〜600mm程度まで
■基礎面がフラットで人道口を配管などで塞がないこと
■人道口部分が横幅600mm以上あり、段差がないこと
■床張り前に機器を設置できること

以上の条件に合わないところがありましたら、弊社までお問い合せください。

RDU-1400　8時間通電機器 通電制御機能

蓄熱部 RDU-1400

床下集中BOX RDU-21C

室内操作部 RDU-21M

ガラリ RDU-11G

■システム部材仕様表

名　称	型　式	電源(kW) 単相200V	投入熱量 (MJ)	質量 (kg)	蓄熱ブロック (個)	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
蓄熱部	RDU-1400	1.4	40.3	134	24	950×260×533

名　称	型　式	電源(W) 単相AC100V	質量 (kg)	最大接続可能台数		大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
				蓄熱部	操作部	
床下集中BOX	RDU-21C	11	0.8	10	1	213×101×152

名　称	型　式	電源(W)　単相AC100V	質量 (kg)	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
室内操作部	RDU-21M	床下集中BOXより供給する	0.5	162×120×44

名　称	型　式	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)	梱包(1セット)		
			本体	エンドキャップ	固定ビス
ガラリ	RDU-11G	200×25×100	5	4	20

RDU-2210　5時間通電機器

蓄熱部 RDU-2210

床下集中BOX RDU-12C

室内操作部 RDU-12M

ガラリ RDU-11G

※タイマー機能は付属していません
別途タイマーが必要です

■システム部材仕様表

名　称	型　式	電源(kW) 単相200V	投入熱量 (MJ)	質量 (kg)	蓄熱ブロック (個)	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
蓄熱部	RDU-2210	2.2	39.6	134	24	949×250×533

名　称	型　式	電源(W) 単相AC100V	質量 (kg)	最大接続可能台数		大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
				蓄熱部	操作部	
床下集中BOX	RDU-12C	11	0.8	10	1	213×101×152

名　称	型　式	電源(W)　単相AC100V	質量 (kg)	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)
室内操作部	RDU-12M	床下集中BOXより供給する	0.3	116×120×45

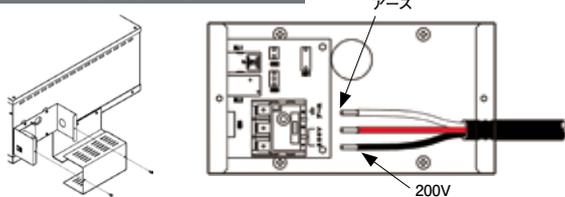
名　称	型　式	大きさ(mm) (W)×(H)×(D)	梱包(1セット)		
			本体	エンドキャップ	固定ビス
ガラリ	RDU-11G	200×25×100	5	4	20

※割引制度の有無、割引率については各電力会社により異なります。また割引の適用にはお客さまの申請が必要となります。

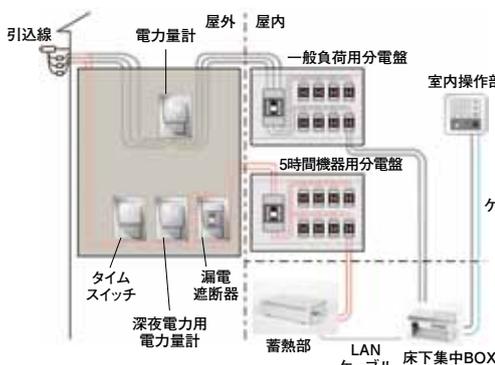
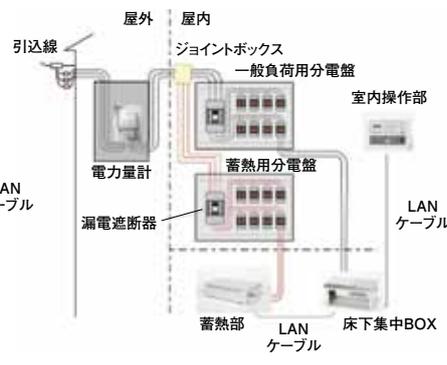
技術資料 [RDU]

設計・施工電気工事をご担当の方へ

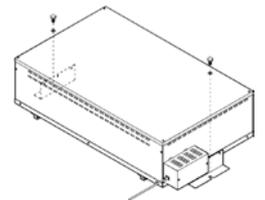
接続工事

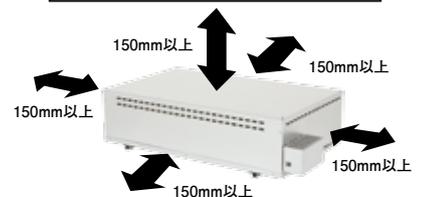
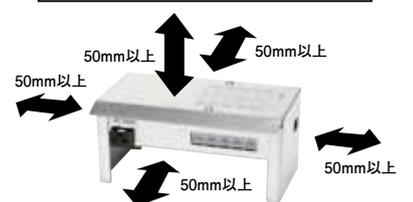
アース

200V

200V電源の配線用遮断器定格と電線の太さ(内線規程 JEAC8001-2005準拠)

機種名	配線用遮断器の定格容量（A）	分岐回路の最小電線太さ	
		VV(SV)ケーブル	CV ケーブル
RDU-2210（2.2kW）	20	直径 1.6mm ($2.0mm^2$)	$2.0mm^2$
RDU-1400（1.4kW）	15・20		

床固定

床固定は添付してあるアンカーを使用して固定してください。
(1台に付き2個所で固定します)
設置は必ずコンクリートの上に設置してください。

電気配線

離隔距離

蓄熱部表面は高温になりますので以下の離隔距離を必ず守ってください。(消防法によって決められています)
また蓄熱部同士は1000mm以上、断熱材とは150mm以上離してください。

RDF-4040

●**5年保証**(RDF40シリーズ限定)
安心の5年間保証を実現いたしました。

●**拡張機能搭載**(節電の助っ人)

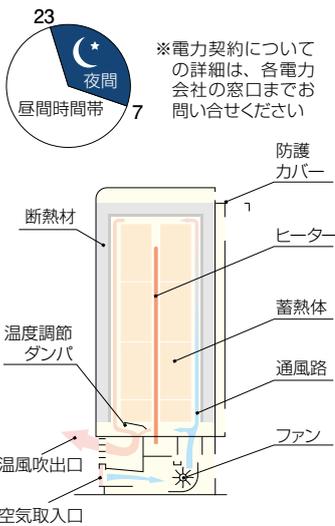
●週間予約機能
温度ゲージランプを利用して、「蓄熱する/しない」を週間予約することが可能です。

●使用電力量料金の見える化
昨夜から今朝にかけて、蓄熱に利用した電気代が表示できます。

機器本体からの輻射熱とファンによる室温調整機能により、暖房の範囲をふんわりとした自然な暖かさに維持するタイプです。自然放熱は1日中24時間続き、ファンはほとんど風量を感じさせない程度ですが、室温センサーで感知した室温と設定温度との差がある場合に自動的に動作して温度調整を行ないます。

〈アルディの仕組み〉

アルディは、昼間時間帯の1/3～1/4という割安な夜間時間帯の電力を有効に活用して熱を蓄えます。

この蓄えた熱エネルギーを輻射とファンによって暖房に使います。

※通常の場合、18℃～22℃くらいの温度設定で使用します。この温度は国内の多くの地域で5月中旬～6月、9月～10月初旬にかけての平均気温にほぼ相当します。体にやさしく、気持ちのよい季節の気温です。

※時間帯別電灯契約の場合は全ての機能が使用可能ですが、深夜電力契約の場合には「蓄熱増し」は使用できません。

品　名	有効蓄熱量＊1	定格消費電力		製品質量(kg)	大きさ W×H×D(mm)＊2	暖房の目安(畳)＊3
		単相200V	制御100V			
RDF-1140	25.8MJ	1.1kW	10W	55	386×640×320	2～4
RDF-2040	50.5MJ	2kW	15W	96	576×640×320	5～8
RDF-3040	78.5MJ	3kW	15W	138	766×640×320	8～12
RDF-4040	108.0MJ	4kW	30W	181	956×640×320	11～16
RDF-5040	132.6MJ	5kW	30W	222	1,146×640×320	14～20
RDF-6040	162.5MJ	6kW	30W	264	1,336×640×320	17～24
RDF-7040	187.0MJ	7kW	30W	305	1,526×640×320	20～28

＊1 有効蓄熱量＝入力熱量×蓄熱効率　＊2 防護カバーを含む寸法です

＊3 算定条件:栃木県宇都宮市　設計外気温＝－4℃ 室内温度設定＝20℃　〔上限の広さ〕次世代省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝2.7W/㎡K
〔下限の広さ〕新省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝3.4kcal/㎡h℃

＊上記表組みの暖房の目安は参考値です。快適にお使いいただくためには、適切な機種や台数の選定をする必要があります。詳しくは取扱店または弊社までご相談ください。

通電制御機能搭載　特許第2650875号

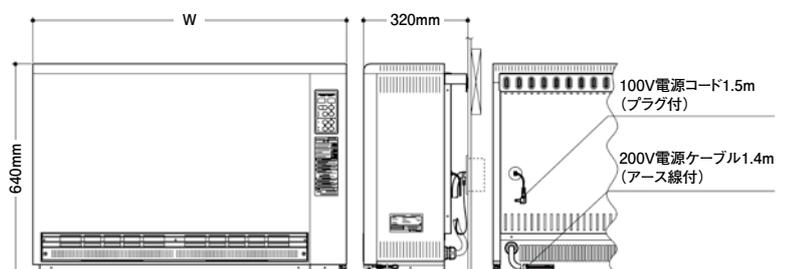
アルディはご使用にならなかった熱量(残熱量)をマイコンで計算して、ムダな蓄熱をしないように通電開始時間をコントロールします。電力会社により、この省エネルギー性を認めて、年間を通して電気料金の割引制度を実施しています。

※割引制度の有無、割引率については各電力会社により異なります。また割引の適用にはお客さまの申請が必要となります。

暖房のちがい

アルディ
お部屋全体をやさしく暖房。温度ムラが極めて少なく、24時間暖房、主な電気代は夜間のみ。

ファンヒーター
温風の当たる場所、お部屋の上下で極端な温度ムラが発生。

〈外観図〉

RDF-1040M(アルディ・ミニ)

コンセントで簡単に使える100Vタイプ

時間帯別電灯契約の方にとって、とても便利なアイテムです。ご家庭のAC100Vコンセントに挿して、時刻合せをするだけで簡単に使用できる蓄熱式電気暖房器アルディ・ミニ。大きな空間を暖房することはできませんが、小さなお部屋や既存の暖房に気持ちのよい暖かさを追加することができます。受験を控える子供たちに、いたわってあげたい大事な人に、暖かさの届きにくい書斎コーナーに、ちょっとだけ優しさと暖かさをプラスしてください。

品　名	有効蓄熱量＊1	定格消費電力 100V	製品質量 (kg)	大きさ W×H×D(mm)	暖房の目安 (畳)＊2
RDF-1040M	23.1MJ	1,015W	55	575×496×266	2～4

＊1 有効蓄熱量＝入力熱量×蓄熱効率
＊2 算定条件：栃木県宇都宮市　設計外気温＝－4℃ 室内温度設定＝20℃ 〔上限の広さ〕次世代省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝2.7W/㎡K
〔下限の広さ〕新省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝3.4kcal/㎡h℃
＊上記表組みの暖房の目安は参考値です。快適にお使いいただくためには、適切な機種や台数の選定をする必要があります。詳しくは取扱店または弊社までご相談ください。

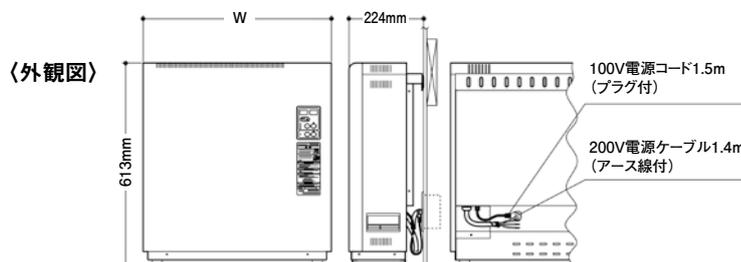
※この商品は深夜時間帯(23:00～7:00)に蓄熱を行いますが、電力会社によっては契約に関わる深夜機器には該当しませんのでご注意ください。

RDN-2240

機器本体からの輻射熱で暖房します。ファンレスタイプで自然放熱のみによる暖房ですので、細やかな温度管理はできませんが奥行き約22㎝のスリムな特長から狭い空間や廊下などにも便利に使用できます。タイムスイッチ機能、蓄熱増し機能、通電制御機能等を搭載し、時間帯別電灯契約でRDF40シリーズと組み合わせる場合も大変に使いやすくなりました。

品名	有効蓄熱量＊1	定格消費電力		製品質量 (kg)	大きさ W×H×D(mm)＊2	暖房の目安 (畳)＊3
		単相200V	制御100V			
RDN-0840	17.1MJ	0.825kW	4W	39	376×613×224	2～3
RDN-1540	34.2MJ	1.480kW	4W	71	564×613×224	4～5
RDN-2240	51.3MJ	2.220kW	4W	102	752×613×224	6～8
RDN-3040	68.4MJ	2.960kW	4W	133	940×613×224	7～11

＊1 有効蓄熱量＝入力熱量×蓄熱効率　　＊2 防護カバーを含む寸法です
＊3 算定条件：栃木県宇都宮市　設計外気温＝-4℃ 室内温度設定＝20℃〔上限の広さ〕次世代省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝2.7W/㎡K
〔下限の広さ〕新省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝3.4kcal/㎡h℃
＊上記表組みの暖房の目安は参考値です。快適にお使いいただくためには、適切な機種や台数の選定をする必要があります。詳しくは取扱店または弊社までご相談ください。

〈外観図〉

RDB30 シリーズ

8時間通電機器

ファンタイプ

通電制御機能

RDB-5030

RDFに比べ、高さが120mm低いロータイプ。今まで置きにくかった和室の窓下や、カウンター下にジャストフィット。もちろん、8時間通電、マイコンタイプ(通電制御機能付)でヒーター容量4kWと4.6kWの2機種をご用意いたしました。

品　名	有効蓄熱量*1	定格消費電力		製品質量(kg)	大きさ W×H×D(mm)*2	暖房の目安(畳)*3
		単相200V	制御100V			
RDB-4030	99.0MJ	4.0kW	30W	190	1,336×520×318~332	11~16
RDB-5030	114.8MJ	4.6kW	30W	218	1,526×520×318~332	12~18

＊1 有効蓄熱量＝入力熱量×蓄熱効率　＊2 防護カバーを含む寸法です

＊3 算定条件：栃木県宇都宮市　設計外気温＝-4℃ 室内温度設定＝20℃　〔上限の広さ〕次世代省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝2.7W/㎡K
〔下限の広さ〕新省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数＝3.4kcal/㎡h℃

＊上記表組みの暖房の目安は参考値です。快適にお使いいただくためには、適切な機種や台数の選定をする必要があります。詳しくは取扱店または弊社までご相談ください。

RDF-6040S

8時間通電機器
10時間通電機器

ファンタイプ

RDF-6040S

自動切替装置
LLE2825R2

IHクッキングヒーターの回路を利用して、暖房するアルディです。4kWのヒーターをRDF-6040のボディに搭載することにより、消費電力は4kWで、最大蓄熱量を6kW相当にすることが可能となりました。IHクッキングヒーターをご使用のお宅にアルディの設置が簡単に行えます。

※通電制御機能はついていません。電力契約については、電力会社にお問い合せください。
この商品は深夜時間帯(8時間通電品:23:00~7:00、10時間通電品:22:00~8:00)に蓄熱を行いますが、電力会社によっては契約に関わる深夜機器には該当しませんのでご注意ください。

配線例

屋外　屋内
引込線
電力量計
分電盤
IHクッキングヒーター
200V配線
アルディ
自動切替器

動　作

- 深夜時間帯は、IHクッキングヒーターの電源を自動切替えし、暖房器の蓄熱をします。ただし同時間帯でもIHがONになるとIHが優先し、OFFにして40秒後、自動復帰し蓄熱を始めます。
- IHクッキングヒーターをご使用のお宅の場合、既存の電気配線を蓄熱式電気暖房器が共用しますので電気工事が簡単です。
- 特にマンション等、追加電気工事が困難な個所には、最適です。

品　名	有効蓄熱量*1	定格消費電力		製品質量(kg)	大きさ W×H×D(mm)*2
		単相200V	制御100V		
蓄熱暖房器 RDF-6040S	123.7MJ	3.96kW	30W	264	1,336×640×320
自動切替装置 LLE2825R2	— —	—	—	2.1	160×216× 70

＊1 有効蓄熱量＝入力熱量×蓄熱効率　＊2 防護カバーを含む寸法です

RDS-3340

北海道電力「ホットタイム（融雪用電力）」は、ご家庭や福祉施設、商業施設、事務所などで火を使わない安全な電気暖房やロードヒーティング等に利用できるお得な料金メニューです。

■ホットタイム22（融雪用電力B）
10月から翌年5月までの期間に3カ月以上継続して電気を使用できることが条件。

■ホットタイム22ロング（融雪用電力L）
10月から翌年5月までの期間に6カ月以上継続して電気を使用できることが条件。

毎日16:00から21:00までの時間帯のうち2時間を除いた22時間に限り、融雪や暖房のために電気を使用される場合にご利用いただけます。通電時間が長いので、小型の機種でも高い放熱能力を持っています。

※通電制御機能はついていません。

品　名	暖房能力		定格消費電力		製品質量（kg）	大きさ W×H×D（mm）＊1	ファン運転音
	連続通電時	15分断続カット時	単相200V	制御100V			
RDS−2240	7.9MJ/h	7.2MJ/h	2.2kW	25W	97	576×670×320	弱40db/強46db
RDS−3340	11.9MJ/h	10.8MJ/h	3.3kW	25W	138	766×670×320	弱40db/強46db
RDS−4440	15.8MJ/h	14.4MJ/h	4.4kW	50W	182	956×670×320	弱43db/強49db

＊1.防護カバーを含む寸法です

RDF4040-10H

RDF40-10Hシリーズは、北陸電力の
■エルフナイト10（季節別時間帯別電灯Ⅰ）
■エルフナイト10プラス（季節別時間帯別電灯Ⅱ）
をご契約の皆様を対象とする製品です。

「エルフナイト10/10プラス」は、電気料金の割安な夜間時間帯が深夜22時から翌日8時までの10時間継続するオール電化住宅のご家庭にとてもお得な料金メニューです。
通電時間を従来の8時間から10時間へと変更することにより、今までより放熱量が約15%アップしました。さらに「エルフVプラン/エルフVあったかプラン」などのオール電化割引プランと組み合わせると一層お得になります。

※通電制御機能はついていません。

品　名	暖かさ	1日当たりの最大放熱量	定格消費電力		製品質量（kg）	大きさ W×H×D（mm）＊1	暖房の目安（畳）＊2
			単相200V	制御100V			
RDF-2040-10H	約2.5kW相当	57.6MJ	2kW	15W	96	576×640×320	6～9
RDF-3040-10H	約3.5kW相当	86.4MJ	3kW	15W	138	766×640×320	9～14
RDF-4040-10H	約4.5kW相当	115.2MJ	4kW	30W	181	956×640×320	12～18
RDF-5040-10H	約6.0kW相当	144.0MJ	5kW	30W	222	1,146×640×320	16～23
RDF-6040-10H	約7.0kW相当	172.8MJ	6kW	30W	264	1,336×640×320	19～28
RDF-7040-10H	約8.0kW相当	201.6MJ	7kW	30W	305	1,526×640×320	22～32

＊1 防護カバーを含む寸法です
＊2 算定条件　設計外気温=-4℃　室内温度設定=20℃〔上限の広さ〕次世代省エネルギー基準Ⅳ地域適応熱損失係数=2.7W/㎡K
〔下限の広さ〕新省エネルギー基準Ⅳ地域適応　熱損失係数=3.4kcal/㎡h℃
＊上記表組みの暖房の目安は参考値です。快適にお使いいただくためには、適切な機種や台数の選定をする必要があります。詳しくは取扱店または弊社までご相談ください。

技術資料 [RDF・RDN RDB・RDS]

設計・施工電気工事をご担当の方へ

据付と補強

(1)耐震対策

蓄熱式電気暖房器「アルディ」は万が一の場合の転倒を防止するため、付属の転倒防止金具で壁面に必ず固定してください。床固定も併せて実施するとさらに安全性が向上しますので安心です。

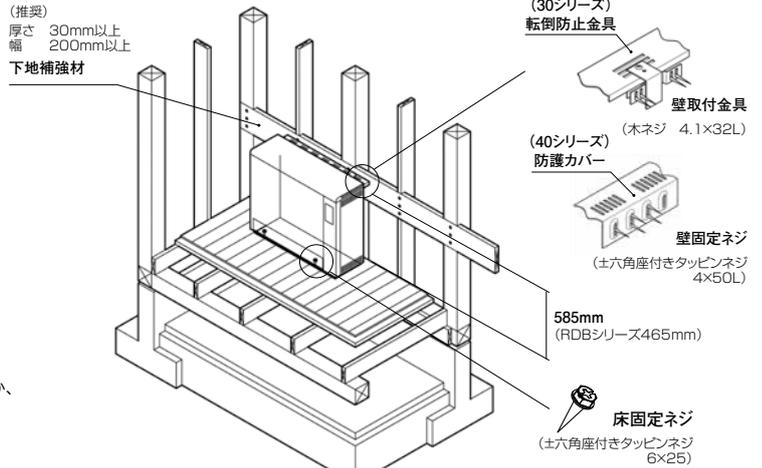
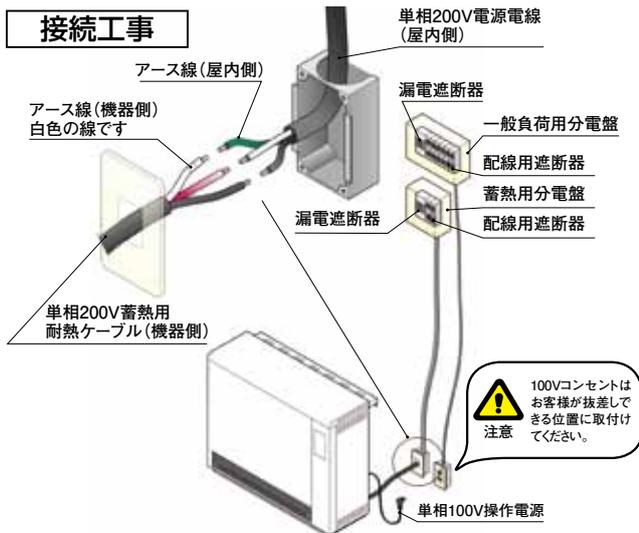
(2)床と壁の補強

蓄熱式電気暖房器「アルディ」は蓄熱体に特殊レンガを採用しているために、かなりの重量(55kg〜305kg)があります。したがって、機種によっては設置場所の床の補強が必要になります。壁面については、耐震金具が取り付けられるように下地補強を行ってください。

※和室に設置する場合は、設置場所の畳を板畳とすることをお奨めします。
※毛足の長い絨毯や畳の上に直接設置しないでください。

※木造床を補強する場合は上図のように機器の置かれている部分の根太の数を増やすか、または床下地材をコンパネ2枚張りにするなどの床補強を実施してください。

接続工事

注意

- 200V屋内配線工事をするには、"第2種電気工事士又は第1種電気工事士"の資格が必要です。
- 200V電源線の結線は、適正なサイズの(P形)圧着スリーブを使用し、適合した圧着工具で圧着してください。誤った結線をすると、結線部が発熱し焼損事故を起こす恐れがあります。
- 上表にない電線の組み合わせによる接続の場合は、内線規定またはスリーブ製造者の仕様をご確認いただき、適正な施工を行ってください。
- (P形)スリーブによる結線は、複数本電線でも断面積の合計が呼び断面積の範囲内であれば圧着接続できますが、この場合には同じ材質で、かつ、類似の線径の軟銅線を使用するようにしてください。

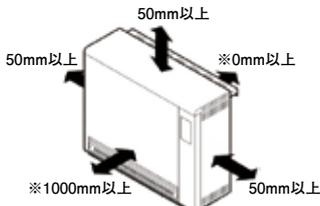
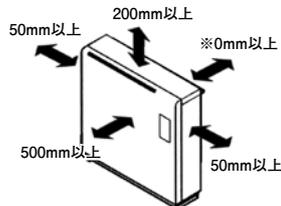
ヒーター用電源の配線用遮断器定格と電線の太さ
(内線規程　JEAC8001-2011準拠)

機器の容量				配線用遮断器の定格電流(A)	分岐回路の最小太さ		機器側の電線太さ	結線用スリーブ(P形)推奨サイズ	
RDF40シリーズ	RDN40シリーズ	RDS40シリーズ	RDB30シリーズ		VV(SV)ケーブル	CVケーブル	キャブタイヤケーブル	VVキャブタイヤ	CV+キャブタイヤ
RDF-1140(1.1kW)	RDN-0840(0.825kW)	―	―	15・20	直径1.6㎜(2.0mm²)	2.0mm²	3.5mm²	P-5.5	P-5.5
RDF-2040(2.0kW)	RDN-1540(1.48kW)								
RDF-3040(3.0kW)	RDN-2240(2.22kW)	RDS-2240(2.2kW)	―	20	直径1.6㎜(2.0mm²)	2.0mm²	3.5mm²	P-5.5	P-5.5
	RDN-3040(2.96kW)								
RDF-4040(4.0kW)	―	RDS-3340(3.3kW)	RDB-4030(4.0kW)	30	直径2.6㎜(5.5mm²)	2.0mm²	3.5mm²	P-8	P-5.5
		RDS-4440(4.4kW)							
RDF-5040(5.0kW)	―	―	RDB-5030(4.6kW)	40	直径3.2㎜(8.0mm²)	3.5mm²	3.5mm²	P-14	P-8
RDF-6040(6.0kW)	―	―	―				5.5mm²	P-14	P-8
RDF-7040(7.0kW)	―	―	―	50	14.0mm²	5.5mm²	5.5mm²	P-22	P-14

離隔距離

本体の表面は高温になりますので十分な離隔距離をとって設置してください。

【通常設置の場合】

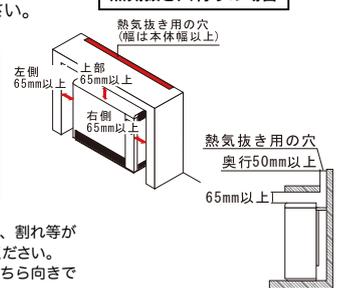
●ファンタイプ　●ファンレスタイプ

※ふく射熱の暖房器ですから本体前方には十分な離隔距離をとり、物を放置したままにしないでください。
※背面側は防護カバーが壁面に接地する状態で十分な離隔距離が保持できます。

【壁組込み、カウンター下設置の場合】(ファンレスタイプは不可)

壁やカウンターの下部に組み込んで設置する場合は、本体周辺に熱がこもらないように下記表を参考に離隔距離をとってください。

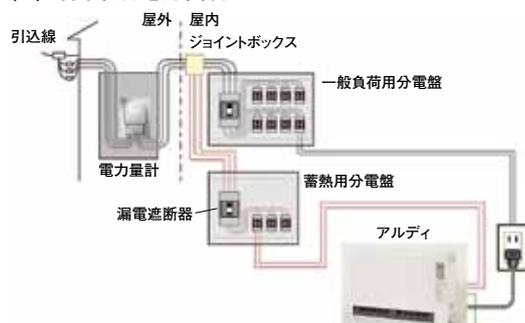
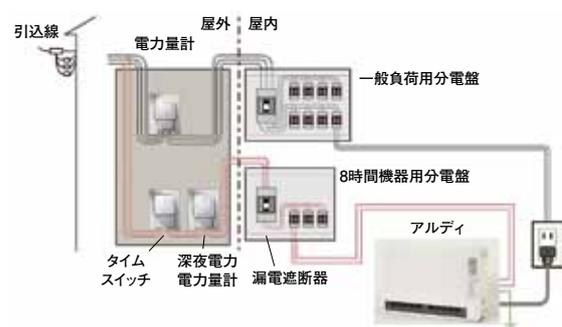
(mm)

離隔距離	上部	右側	左側
熱気抜き穴無し	150の場合	150	150
	180の場合	100	100
熱気抜き穴有り	65の場合	65	65

熱気抜き穴有りの場合

熱気抜き用の穴
(幅は本体幅以上)
左側
65mm以上
上部
65mm以上
右側
65mm以上
熱気抜き用の穴
奥行50mm以上
65mm以上

※本体周りの木材が乾燥により反りやゆがみ、割れ等が発生することがありますので十分にご注意ください。
※RDF40シリーズの防護カバーは、上下どちら向きでも取付可能です。

電気配線

(1)時間帯別電灯契約

(2)従量電灯契約+深夜電力B契約

※100V電源ケーブルは、一般負荷のコンセントからお取りください。

Option

■壁組込み用室温センサー　RSW-30　標準価格　¥2,100(税込)

機器本体に付属する室温センサーをコンセントや電話線のように簡単に壁内に組み込むことができます。おしゃれでより体感温度に近い状態での室温管理が可能です。
(施工については販売店または専門業者にご相談ください)

予備配線が必要です。付属する室温センサーのセンサー部を切断し、0.3mm²以上の2芯線で圧着接続してください。

必ず室内壁面に取り付けてください。床面からの高さは照明スイッチと同様の位置を推奨しています。

■アルディ　キャビネット

設置したアルディのまわりを安全にまた有効に使いたい時に便利です。木目を活かした丁寧な仕上がりで高級感溢れるアルディ・キャビネットは、天板の厚み40mm、コールドドラフトを防止するスリットなど重厚さと機能性を兼備した製品です。

品名	サイズ W〔内寸〕×H×D	標準価格 (税込)
RDC-23K	1,200〔954〕×750×420	¥72,450
RDC-45K	1,600〔1,354〕×750×420	¥79,800
RDC-67K	2,000〔1,754〕×750×420	¥86,100

■点字仕様

操作部、取扱説明書の点字仕様もご用意いたします。
詳しくは、販売店までお問い合わせください。

■カラーバリエーション

暖房器本体色は、標準色以外にもオプション(別途料金)にて対応いたします。
詳しくは、販売店までお問い合わせください。

■ヒーターガード

温風吹出口に直接手が触れないようガードします。ガードは植毛加工により触れても熱くないように処理されています。
詳しくは、販売店までお問い合わせください。

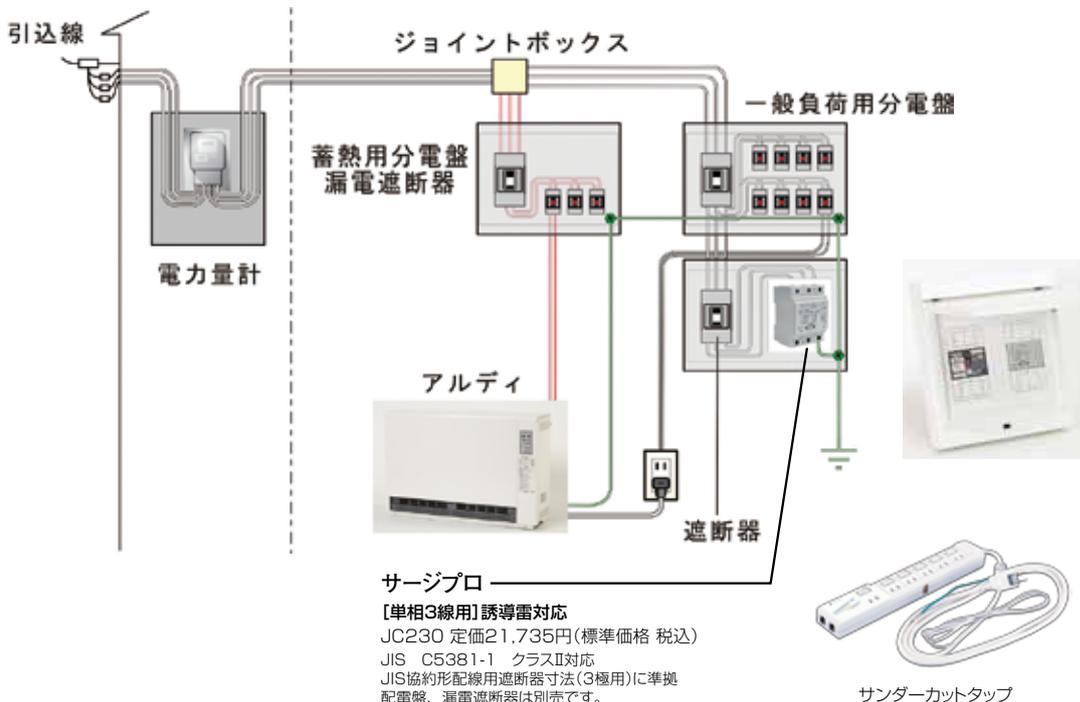
品　名	サイズ W×H×D(mm)	本体取付時サイズ W×H(ガード)×D(mm)	標準価格(税込)
RDHF2K	580×260×365	580×260×420	45,150
RDHF3K	770×260×365	770×260×420	47,250
RDHF4K	960×260×365	960×260×420	49,350
RDHF5K	1,150×260×365	1,150×260×420	53,550
RDHF6K	1,340×260×365	1,340×260×420	57,750
RDHF7K	1,530×260×365	1,530×260×420	61,950

雷対策　サンダーカット・サージプロ(新JIS対応SPD)

雷サージによる家電機器の故障が増えています

大切な家電製品は雷対策していますか?パソコン・テレビ・電話・FAXなどを雷からまもります。

サージプロ
[単相3線用]誘導雷対応
JC230 定価21,735円(標準価格 税込)
JIS　C5381-1　クラスⅡ対応
JIS協約形配線用遮断器寸法(3極用)に準拠
配電盤、漏電遮断器は別売です。

サンダーカットタップ

快適のクォリティを提案する
蓄熱式電気暖房器アルディ

JQA 総合製品安全認証品
（第３者認証取得品）

電気用品安全 準拠品
（特定電気用品以外の電気用品）

＊詳しくは販売店までお問い合わせください。

⚠ 安全に関するご注意

この商品は本体表面が高温になります。
安全にご使用いただくために取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
蓄熱式電気暖房器は設置工事、電気工事が必要です。お買い上げの際には必ず販売代理店、専門工事店に設置工事を含めてご相談ください。
ご使用にならない期間は安全、省エネのため、電源をお切りください。

保証書に関するお願い

この商品には保証書を添付しております。必要事項が記入されているか確認のうえ大切に保存してください。
●この商品の保証期間は２年間です。●この商品の補修性能部品の保有期間は製造打切後10年です。

株式会社 白山製作所

URL http://www.hakusan-mfg.co.jp

飯能事業所　〒357-0022 埼玉県飯能市新光１番地
TEL：042-972-4187　FAX：042-972-4062

北海道営業所　〒003-0806 札幌市白石区菊水６条３丁目1-32-3F
TEL：011-816-2661　FAX：011-816-2664

東北営業所　〒982-0014 宮城県仙台市太白区大野田3丁目11番34号103
TEL：022-247-2565　FAX：022-748-0818

弘前出張所　TEL/FAX：0172-27-7902

北陸営業所　〒920-0017 石川県金沢市諸江町下丁215番2号1F
TEL：076-255-6667　FAX：076-255-6668

お買い求めとご相談は信用ある当店へ････

●商品の定格、仕様は改善のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
●印刷の色は実際の商品の色と異なる場合がありますのでご了承ください。